

VIAGGIO DI LAMBERTO LORIA
NELLA PAPUASIA ORIENTALE

IV.

HALIPLIDAE, DYTISCIDAE ET GYRINIDAE

PAR LE DOCT. M. RÉGIMBART

Le petit travail qui suit présente un certain intérêt, parce qu'il se rapporte à des familles aquatiques venant d'un pays encore difficilement accessible, dont on ne connaissait jusqu'ici que fort peu d'espèces. Aussi l'Entomologie doit elle savoir beaucoup de gré à M.^r L. Loria du soin consciencieux avec lequel il a chassé les insectes et réuni une importante collection dont les spécimens sont pour la plupart remarquablement conservés.

Par sa position géographique la Nouvelle-Guinée se rattache à la Faune des Moluques par le Nord-Ouest et à la Faune Australienne par le midi; aussi, en ce qui concerne les insectes aquatiques, trouvons-nous une grande ressemblance avec les espèces déjà connues de ces régions. Mais à côté de cela se trouvent bon nombre d'espèces propres qui n'ont encore été rencontrées nulle part et qui offrent des formes et des colorations particulières.

Lorsque la côte orientale et l'intérieur de cette immense île pourront être explorés, il est bien certain que les recherches seront couronnées de succès et révéleront la présence de nombreuses espèces particulières, ce qui s'est du reste produit pour un grand nombre d'îles de beaucoup moindre importance, situées entre les Philippines, les îles de la Sonde et l'Australie.

La petite énumération que je présente se rapporte uniquement aux trois familles des *Haliplidae*, *Dytiscidae* et *Gyrinidae*.

HALIPLIDAE.

1. *Haliplus signatipennis* Rég., n. sp. — Long. 4 mill. — *Ovalis, vix elongatus, parum convexus, in medio subparallelus antice et postice fortiter attenuatus, angulo thoraco-elytrali nullo; supra rufus, nigro variegatus, infra nigro-ferrugineus, pedibus antennisque rufo-fuscis. Capite sat fortiter punctato, medio verticis plus minus laevi; pronoto antice fortiter attenuato, remote et modice punctato, in medio fere laevi, ante basin late transversim depresso, rufo, ad basin late infuscato, in medio longitudinaliter nigricante, lateribus valde obliquis, fere rectis, basi utrinque bicurvata, in scutello angulatim producta; elytris sat late ovalis, modice convexus, post basin subparallelis, ad apicem oblique attenuatis, rufis, basi, sutura, maculisque latis plus minus confluentibus nigris et bene limitatis, seriebus nullo modo canaliculatis, punctis minutis ad basin majoribus instructis, intervallorum punctis multo minoribus, remotis, uniseriatim dispositis.*

Espèce appartenant au groupe de *H. maculipennis* Schaum, dont elle se rapproche beaucoup par l'aspect général, mais dont elle diffère amplement par sa taille beaucoup plus grande, sa forme plus parallèle au milieu, la ponctuation beaucoup plus fine et plus rapprochée sur les séries élytrales; la coloration est également à peu près semblable mais les dessins noirs des élytres sont beaucoup plus nets, plus larges, plus confluent, et le pronotum a une large bande noire en son milieu, comme chez *H. pulchellus* Clark, dont il est également très voisin. Les intervalles ont une série de points très petits et très écartés, sauf l'intervalle sutural où les points sont très-rapprochés.

Rigo, Juillet 1889.

2. *Haliplus ferruginipes* Rég., n. sp. — Long. $3\frac{4}{5}$ mill. — *Ovalis, antice breviter, postice longius attenuatus, in medio subparallelus, modice convexus, omnino rufo-ferrugineus, elytris obscure nigro signatis; capite punctato, vertice in medio laevi; pronoto conico, in medio parcius, antice, postice et ad latera crebrius et fortius*

punctato, lateribus rectis, distincte marginatis, basi in scutello sat fortiter producta, utrinque bicurvata; elytris ferrugineis, obscuris, basi (praeter ad humeros), sutura maculisque vagis inter se et cum sutura plus minus confluentibus nigris, serierum punctis regularibus, sat approximatis, fortiter impressis, extus et antice majoribus, intervallis planis, punctis nonnullis raris et paulo minoribus uniserialim instructis.

Cette espèce rappelle beaucoup par sa forme nos *H. ruficollis* Deg. et *Heydeni* Wehncke, mais elle est considérablement plus grosse; par son coloris elle se rapproche davantage du précédent, mais le fond de la coloration est d'un ferrugineux plus obscur, avec les taches noires plus larges, plus fondues et moins bien limitées. La ponctuation de la tête et du pronotum est relativement grosse et serrée, le milieu du vertex est lisse; la dépression antébasale du pronotum est à peine sensible et les côtés sont obliques, rectilignes, finement, mais distinctement rebordés. Les élytres subparallèles en arrière des épaules se rétrécissent assez longuement en arrière; les points des séries sont régulièrement disposés, assez rapprochés, fortement imprimés, plus gros à la base et sur les côtés; sur les intervalles se voient quelques points un peu moins gros très espacés en série uniforme, la série juxtasaturale accessoire est bien fournie.

Rigo, Juillet 1889.

DYTISCIDAE.

1. *Canthyrus guttula* Aubé. — Deux exemplaires absolument identiques à ceux de Madagascar, sans qu'on puisse y relever la moindre différence de forme, de sculpture ou de coloration. Les élytres sont couvertes d'une réticulation extrêmement subtile, superficielle, très difficile à apercevoir, plus sensible dans la seconde moitié; le mâle a les antennes un peu épaissies à partir du 6.^e article, le 7.^e et le 9.^e sont sensiblement plus développés en longueur et en largeur que leurs voisins et le 11.^e est fusiforme, noirâtre dans sa seconde moitié.

Rigo, Juillet 1889.

2. **Laccophilus univittatus** Rég., n. sp. — Long. $4\frac{1}{3}$ millim.
— *Ovalis, postice leviter attenuatus, modice convexus; infra niger, antennis pedibusque rufis, natatoribus fuscis; capite rufo, antice late fusco, labro flavo, pronoto rufo, antice et postice fusco marginato; elytris fusco-nigris, villa transversa postmedia (nec suturam nec marginem attingente), maculaque apicali fulvis; corpore supra subtiliter, regulariter et fortiter reticulato.*

Forme régulièrement ovale, faiblement atténuée en arrière et modérément convexe, couleur d'un noir profond assez brillant, antennes et pattes rousses, les natatoires brun foncé; tête jaune roux avec le devant assez largement brun foncé, laissant le labre jaune; pronotum de même couleur bordé en avant d'une bande brune assez étroite et en arrière d'une autre plus large étendue d'un côté à l'autre et plus noire; élytres noires ornées en arrière du milieu d'une bande transversale fauve assez large à bords assez irréguliers, ne touchant ni la suture ni le bord latéral, et d'une tache apicale de même couleur. Tout le dessus du corps est couvert d'une réticulation fort régulière, très-fine, mais bien imprimée, à aréoles rondes.

Rigo; un seul exemplaire sur le sexe duquel je ne puis me prononcer, les tarsi antérieurs n'offrant pas de dilatation, mais étant pourvu de cils et d'ongles assez bien développés.

3. **Laccophilus auriculatus** Rég., n. sp. — Long. $4-4\frac{1}{4}$ mill.
— *Ovatus, sat elongatus, subrhomboideus, antice et praecipue postice attenuatus, in medio sat fortiter convexus; niger, capite et prothorace leviter ferrugatis, hoc post oculos utrinque macula lutea ornato, labro luteo, elytris nigris ad apicem obscure rufescentibus, antennis rufis, pedibus rufo-piceis; supra undique subtiliter reticulatus, areolis rotundatis.*

Forme ovale, assez allongée, presque subrhomboidale à cause de l'atténuation des deux extrémités et surtout de l'extrémité postérieure, convexité assez forte dans le sens longitudinal, au niveau du premier tiers des élytres. La couleur est le noir profond assez brillant, avec une teinte ferrugineuse plus ou moins développée sur la tête, le devant et les côtés du pronotum qui

est pourvu de chaque côté en arrière des yeux d'une tache jaunâtre en forme de demicercle à convexité postérieure, ne touchant pas le bord antérieur; les élytres sont d'un noir uniforme et présentent près du sommet une teinte ferrugineuse vague; les pattes sont d'un brun jaune, les natatoires noirâtres, les antennes rousses. Tout le dessus du corps est couvert d'une réticulation très fine, très nette, à aréoles rondes, et sur les élytres on remarque des points très fins, disposés sans ordre en deux séries irrégulières, comme chez l'espèce précédente. Chez le mâle les tarses sont sensiblement dilatés.

Rigo.

4. **Laccophilus basalis** Motsch. — Rigo. Plusieurs exemplaires absolument identiques à ceux de Sumatra et de Manille.

5. **Laccophilus decoratus** Boh. (*proteus* Rég.). — Rigo. Les quelques exemplaires de cette espèce que j'ai sous les yeux diffèrent un peu de ceux que j'ai décrits de Manille: ils sont plus grands ($3\frac{3}{4}$ -4 mill., ceux de Manille variant de $3\frac{1}{4}$ à $3\frac{4}{5}$), avec les dessins noirs des élytres plus étendus et plus confluent, ainsi que les deux taches transversales antérieure et postérieure du pronotum.

6. **Neptosternus speciosus** Rég., n. sp. — Long. 5 mill. — *Oblongo-ovalis, sat convexus, niger, flavo-variegatus, nitidissimus, subtilissime reticulatus, areolis in elytris transversis; capite et pronoto flavis, hoc antice inter oculos et postice secundum totam basin nigro marginatus, elytris nigris, maculis decem flavis ornatis quarum tribus basalibus plus minus confluentibus; pedibus rufis, natatoribus fuscis; antennis gracilibus longis; prothoracis angulis posterioribus leviter acutis.*

Magnifique espèce de très grande taille, de forme oblongue ovale, modérément allongée et assez convexe, très brillante comme tous les *Neptosternus*, couverte d'une réticulation extrêmement subtile à aréoles presque rondes sur la tête et le pronotum, sensiblement transversales sur les élytres; la bande noire anté-

rière du pronotum ne dépasse pas le milieu des yeux de chaque côté, celle de la base occupe toute l'étendue jusqu'aux angles postérieurs qu'elle envahit entièrement. Les taches jaunes des élytres, très bien limitées et fort apparentes, sont oblongues et, sauf l'apicale sont disposées trois par trois en trois rangées transversales, la tache médiane toujours située un peu plus haut que les deux autres; les trois taches postbasales se réunissent plus ou moins et l'externe se prolonge à l'épaule jusqu'au bord interne de l'épipleure; la tache apicale est plus ou moins bifide en avant. Les angles postérieurs du pronotum sont un peu aigus, mais moins prolongés que chez les *H. ornatus* Shp., *hydatioides* Rég. (*Laccophilus*) et *taprobanicus* Sharp.

Dilo, un seul exemplaire pris en Juin-Juillet 1890.

7. **Neptosternus bicinctus** Rég., n. sp. — Long. 4 1/2 mill. — *Ovalis, sat latus, minus convexus, niger, flavo-variegatus, nitidissimus, persubtilissime reticulatus, areolis in elytris transversis; capite flavo; pronoto nigro, ad latera antice longitudinaliter ferrugineo notato; elytris nigris, vitta subbasali lata suturam haud tangente, altera vitta ante-apicali nec suturam nec marginem tangente, macula apicali, et inter vittas duobus punctis flavis, ornatis; subtus nigro-piceus, pedibus rufis, natatoribus fuscis; prothoracis angulis posterioribus vix acutis, haud productis.*

Cette autre très belle espèce, également de grande taille, a une forme plus élargie et plus déprimée et les angles postérieurs du pronotum sont encore moins aigus et même presque émoussés au sommet. Le pronotum est noir avec une petite bordure ferrugineuse n'occupant que les angles antérieurs et la première moitié des bord latéraux; les élytres sont ornées de deux bandes transversales et de trois taches jaunes: la première bande, subbasale, large et formée de la réunion complète de trois taches, a son bord postérieur concave dans sa moitié interne, ne touche pas la suture, mais envahit toute la largeur de l'épipleure en dehors; la seconde bande située à égale distance du milieu et du sommet est formée de deux taches souvent séparées, dont l'interne est plus petite, et ne touche ni la suture ni le bord;

entre ces deux bandes se trouvent deux petites taches rondes situées l'une au milieu du disque, l'autre tout près du bord latéral; enfin la troisième tache est apicale.

Ighibirei et Rigo, plusieurs exemplaires; Juillet-Août 1890.

Ce genre *Neptosternus* créé par le D.^r Sharp est réellement bien distinct du genre *Laccophilus* non seulement par la structure de l'apophyse du prosternum et des angles postérieurs du pronotum, mais aussi par la réticulation excessivement fine dont les aréoles sont nettement transversales sur les élytres, ce que je n'ai jamais rencontré chez aucun *Laccophilus*. Les deux espèces précédentes forment un groupe tout à fait à part dans le genre *Neptosternus* et établissent le passage avec les *Laccophilus* par l'appendice sternal à peine distinctement tridenté, par les angles postérieurs du pronotum moins aigus et saillants; de plus leur système de coloration est constitué par trois bandes transversales plus ou moins disjointes et par une petite tache apicale. L'autre groupe formé de *N. ornatus* Sharp, *oblongus* Rég. (espèce de Madagascar que je décrirai bientôt), *hydaticoides* Rég. et *taprobanicus* Sharp, présente comme coloration deux bandes transversales et une large tache antéapicale.

8. **Hydrovatus nigrita** Sharp. — Kapakapa, Mai-Juin, 1891.

9. **Macroporus piceatus** Rég., n. sp. — Long. 5 1/2 mill. — *Ovalis, sat elongatus, antice attenuatus, piceo-brunneus, capite, prothoracis elytrorumque lateribus ferrugatis, pedibus antennisque rufo-ferrugineis, subtilissime reticulatus, dense punctatus, punctis in capite minimis, obsoletis et raris, ad basin prothoracis magis impressis et rugiformibus, subtilissime pubescens, fronte utrinque antice ad oculos foveolata, clypeo immarginato.*

Ressemble un peu à *M. ruficeps* Sharp, mais il est un peu plus gros et plus dilaté en arrière du milieu des élytres, avec le pronotum un peu plus court. La couleur est le brun noirâtre, avec la tête toute entière, et les côtés du pronotum et des élytres teintés de ferrugineux. Tout le corps est couvert d'une réticulation très fine et peu imprimée et d'une ponctuation assez forte

et serrée; sur le pronotum de chaque côté de la base et en arrière des yeux les points sont allongés, plus irréguliers, plus imprimés et presque rugiformes; sur la tête les mêmes points sont fort petits, obsolètes et espacés; sur chaque élytre se trouvent une série ponctuée discale visible seulement au faux jour et une autre juxta-suturale beaucoup plus apparente et régulière.

Rigo, un seul exemplaire, Juillet 1889.

10. **Hyphyrus Loriae** Rég., n. sp. — Long. 3 mill. — *Rotundato-ovalis, brevissimus, modice convexus, niger, vel piceo-niger, nitidus, capite antice utrinque late depresso, fortiter sat dense punctulato, antice caeterum tenuiter reticulato, clypeo late rotundato, tenuiter marginato, ferrugineo; pronoto brevi, subaequaliter punctato, ad angulos anteriores ferrugato; elytris nigris vel piceo-nigris, ad humeros macula irregulari bi-vel tripartita, et ante apicem altera macula saepe gemina rufis ornatis, fortiter et crebre inaequaliter punctatis, stria discali ante medium sat distincta et postea omnino deleta.*

Cette petite espèce appartient au groupe africain d'*H. cycloides* Rég. renfermant plusieurs autres petites espèces encore inédites, qui seront décrites dans mon travail sur les Dytiscides d'Afrique, en contribution à la Faune des Coléoptères du Congo et de l'Afrique Centrale. La forme est très arrondie, presque demi-circulaire avec une coloration noire ou brun noir, le clypeus, les angles antérieurs du pronotum et les pattes roux ferrugineux, les antennes et les taches élytrales rousses: la tache sub-basale irrégulière occupe un peu plus du tiers moyen de la base et est souvent divisée en deux ou trois taches dont l'humérale plus petite et plus inconstante est située plus en arrière, la tache antéapicale est petite et quelquefois accompagnée d'un autre petit point peu visible situé sur le côté et un peu en avant. La ponctuation est assez fine et régulière sur la tête, plus grosse et presque régulière sur le pronotum, beaucoup plus irrégulière sur les élytres où l'on aperçoit une seule strie discale peu marquée dans la première moitié; en outre la moitié antérieure de la tête est finement, mais assez fortement réticulée; le clypeus

arrondi et finement rebordé. Les mâles sont identiques aux femelles.

Rigo, plusieurs exemplaires.

11. **Hyphydrus lyratus** Swartz, var. **foveolatus** Rég., n. var. — Long. $4-4\frac{4}{5}$ mill. — *Ovalis, sat latus, vix antice attenuatus, convexus, crebre regulariter punctatus, subtus nigro- vel piceo-ferrugineus, pedibus rufo-ferrugineis. ♂ nitidus; capite rufo vel nigro-ferrugineo, indistincte reticulato, pronoto sat longo, leviter convexo, nigricante, ad latera et angulos anteriores anguste ferrugineo, lateribus leviter arcuatis; elytris aliquoties omnino nigricantibus, saepius ad basin et ad latera vage plus minus ferrugineo notatis; tarsiis nigris, dilatatis.*

♀ *saepissime minor, opaca, subtilius punctata, undique subtilissime reticulata; pronoto brevi, rufo (rarissime nigricante), secundum basin transversim late nigro, vix convexo, lateribus rectis; elytris rarius ut in mare coloratis, saepius ante medium vittis duabus vel tribus longitudinalibus et ante apicem maculis duabus rufis ornatis, caeterum ad medium paullulum extus fovea oblonga profunda instructis.*

Cette variété diffère de *H. lyratus* Swartz par sa coloration beaucoup plus foncée, surtout chez le mâle qui est souvent entièrement noir avec un fin liseré ferrugineux en avant de la tête et sur les côtés du pronotum; les dessins longitudinaux des élytres n'existent guère que chez certaines femelles peu foncées, la plupart du temps ils sont remplacés par une macule longitudinale vague au milieu de la base et une autre sur le côté en avant du milieu.

Rigo (Juillet 1889).

Je considère aujourd'hui l'*H. xanthomelas* Rég. des Iles Philippines, également comme une variété de cette espèce dont l'habitat très vaste s'étend de la Chine à l'Australie.

En Chine et en Cochinchine les femelles sont parfois entièrement rousses avec la suture et deux lignes longitudinales noirâtres.

12. **Hyphydrus gibbicollis** Rég., n. sp. — Long. $4\frac{4}{5}-5\frac{1}{5}$ mill. — *Ovalis, sat latus, modice convexus, pronoto in medio fere gib-*

boso, niger vel nigro-piceus, nitidus, pedibus rufis; capite rufo, postice utrinque nigricante, sat tenuiter punctato, subtilissime et obsolete reticulato, antice late utrinque foveolato, clypeo rotundato, anguste marginato; pronoto (praecipue apud marem) ad medium transversim convexo-gibboso, regulariter dense punctato, nigro vel nigricante, ad latera et angulos anteriores rufescente, lateribus ♂ modice curvatis, ♀ fere rectis; elytris regulariter dense punctatis, nigris, ad basin maculis duabus vel tribus plus minus separatis (humerali cum margine conjuncta et punctum nigrum includente), maculis duabus saepe conjunctis ad medium, alteraque subapicali rufis; stria discali interna ante medium conspicua. ♂ paulo major, pronoto longiore, antice latiore et in medio multo magis convexo, tarsis nigricantibus, dilatatis, articulo ultimo latiore. ♀ nitida.

Cette grande espèce vient se placer à côté d'*H. australis* Clk (*Blanchardi* Clk, *Caledoniae* Clk, *Illigeri* Montrouz.) dont elle se distingue par sa taille un peu plus grande, sa forme plus élargie en avant surtout chez le mâle et sa couleur beaucoup plus noire; la tête est rousse, largement noirâtre en arrière de chaque côté; le pronotum est noirâtre avec une bordure latérale, roux ferrugineux s'étendant plus ou moins en arrière des yeux; sur les élytres également noirâtres se remarquent une bordure latérale rousse n'occupant que la première moitié, deux ou trois taches vers la base, plus ou moins confluentes, souvent séparées, dont l'externe constante se réunit largement à la bordure et renferme une tache noire, une ou deux autres taches vers le milieu, souvent confluentes en une bande transversale éloignée de la suture, mais réunie à la bordure, et enfin une tache allongée, peu apparente et subapicale. Chez le mâle le pronotum est en son milieu fortement convexe-gibbeux avec les côtés très sensiblement arqués et formant un angle thoraco-élytral bien accentué; les tarses sont noirs, dilatés, avec le dernier article plus large.

Rigo (Juillet 1889); Kelesi (Nov.-Dec. 1890).

13. **Hyphydrus curvipes** Rég., n. sp. — Long. 4-4 1/2 mill. — *Oblongo-ovalis, sat latus, antice attenuatus modice convexus; niger vel nigro-ferrugineus, pedibus antennisque rufis vel piceis; capite*

piceo antice et postice ferrugineo, vel ferrugineo et ad oculos adumbrato, tenuiter crebre punctato, ♂ antice, ♀ undique persubtilissime reticulato, antice et utrinque depresso, clypeo semicirculari, rufo, tenuiter marginato; pronoto vel toto nigro, vel piceo et ad latera et angulos anteriores plus minus ferrugato, elytris ad basin evidenter angustiore, crebre aequaliter punctato, lateribus leviter arcuatis; elytris nigris vel piceis, crebre aequaliter punctatis, maculis duabus ad basin, tertia laterali pone medium, et quarta ante apicem longa irregulari et arcuata rufis ornatis, his maculis saepe nullis. — ♂ *nitidus, magis niger, prothorace longiore, lateribus magis arcuatis, trochanteribus anterioribus valde elongatis, ad basin fortiter pilosis, dextro ad apicem acuminato, sinistro dilatato et leviter contorto, tibiis anterioribus intus curvatis, tarsis, praecipue intermediis, fortiter dilatatis.* — ♀ *minor, subtilius punctata, undique persubtilissime et fortiter reticulata, opaca, magis ferrugata, maculis elytrorum magis conspicuis, pedibus anterioribus pallidioribus.* — ♀ *var. nitida, minime reticulata.*

Espèce de même forme et de même apparence que *H. 10-maculatus* Wehncke dont elle a aussi la coloration, du moins quant au mâle, car je ne connais pas la femelle qui serait brillante, puisque le D.^r Sharp, dans sa monographie, n'indique pas qu'elle soit mate; ici au contraire elle est très mate par suite de la réticulation très subtile, mais très imprimée qui couvre tout le corps. Chez le mâle les trochanters antérieurs sont remarquablement constitués: il sont fort longs, atteignant la moitié du fémur, creusés en dessous, garnis dans leur première moitié d'une brosse de poils roides d'un roux vif et se terminent le droit par une pointe, le gauche par un sommet dilaté et un peu contourné; les fémurs antérieurs sont très renflés, gibbeux en dessous, le tibia antérieur fortement incurvé en dedans, ce qui le distingue de *H. 10-maculatus*; les tarses, surtout les intermédiaires, sont fortement dilatés. Sur le nombre assez grand d'exemplaires que j'ai pu examiner, deux femelles sont lisses, sans réticulation, comme les mâles.

Rigo.

14. **Bidessus Loriae** Rég., n. sp. — Long. 2 1/2 mill. — *Ovalis, latus, subrhomboideus, modice convexus, rufescens, sat nitidus; capite pallide rufo, persubtilissime haud profunde reticulato, tenuissime et remote punctulato, clypeo arcuato, tenuiter marginato et paululum reflexo; pronoto tenuiter sat remote punctulato, secundum basin punctis multo majoribus, pallide rufo et utrinque ad basin nigro maculato, lateribus vix arcuatis, anguste marginatis; elytris rufo-griseis, basi latissime, sutura anguste maculisque nonnullis vagis nigricantibus, fortiter parum dense punctatis, punctis brevissime piliferis, lateribus praecipue ante medium, sub-cristatis; infra fusco-rufus, pedibus epipleuris que rufis; striga in pronoto obliqua, in elytris recta, brevi.*

Ce *Bidessus* appartient au groupe de *B. cribrosus* Schaum, caractérisé surtout par le chaperon distinctement rebordé et la forme courte; il se distingue de ce dernier par sa taille beaucoup plus petite, sa forme moins dilatée aux épaules et surtout par la ponctuation des élytres qui est grosse et assez écartée; le pronotum a deux taches basales noires, les élytres sont rembrunies très largement le long de la base, étroitement le long de la suture, et sont marquées de quelques petites macules obscures et vagues dont deux plus apparentes le long du bord externe; ce bord externe, avant sa jonction avec l'épipleure, est pourvu d'une carène bien marquée surtout dans la première moitié, carène qui se retrouve chez plusieurs espèces du même groupe, telles que *B. cribrosus* Schaum, *Severini* Rég., *Gestroi* Rég., *indicus* Rég. etc. et qui continue exactement le bord du pronotum; la strie prothoracique est oblique en dehors, assez profonde et forme un angle avec celle des élytres qui est moins large, rectiligne et à peine plus longue.

Rigo.

15. **Bidessus orientalis** Clark. — Je rapporte à cette espèce un exemplaire unique d'Ighibirei, qui se distingue des exemplaires de Java, Sumatra, Borneo, Cochinchine etc., par la tête très-largement rembrunie sur les cotés et en arrière des yeux, par le pronotum très largement noir au milieu de la base, par

les antennes fortement rembrunies depuis le second tiers jusqu'au sommet, et par la bande jaune postbasale et la bordure latérale plus étroites aux élytres.

16. **Bidessus striola** Sharp. — C'est avec le plus grand doute que je rapporte à cet insecte une série d'exemplaires de Rigo et Kapakapa, assez variables entre eux, de $1\frac{7}{8}$ à $2\frac{1}{8}$ mill., à ponctuation fine, peu serrée, à pubescence fine et soyeuse; la tête et le pronotum sont d'un roux pâle, celui-ci orné d'une double tache obscure le long de la base; les élytres sont d'un gris assez foncé, vaguement marbrées de plus foncé et de plus clair, avec le bord latéral pâle pourvu de deux expansions latérales et d'une apicale.

Il est difficile de limiter exactement la plupart des espèces voisines, d'autant plus que les descriptions qu'en donne le D.^r Sharp dans sa monographie sont absolument insuffisantes.

17. **Bidessus neo-guineensis** Rég., n. sp. — Long. $2-2\frac{1}{4}$ mill. — *Oblongo-ovalis, postice longe attenuatus, parum convexus, rufotestaceus, elytris obscurioribus, fere concoloribus, marginibus pallidis; supra nitidus, minime reticulatus, in elytris obsolete punctatus, capite et pronoto fere laevibus; striga thoracica brevi, elytrali duplo longiore, bene impressa; antennis sat crassis, in mare longioribus et gracilioribus.*

Très voisin comme forme et comme taille de *B. compactus* Clark, cet insecte s'en distingue par sa forme un peu plus largement ovale, moins parallèle, un peu moins atténuée au sommet, par les élytres presque concolores sans trace de bandes pâles, par leur ponctuation à peine imprimée et très faible, à peu près nulle sur la tête et surtout sur le pronotum, et enfin par les antennes qui sont un peu plus épaisses chez la femelle et un peu plus longues chez le mâle.

Rigo.

18. **Agabus decempunctatus** Fab. — Quelques exemplaires de Rigo, remarquables par les taches de chaque élytre au nombre

de six (la sixième humérale) et fort bien marquées, et par une bande jaune latérale occupant les trois quarts postérieurs de chaque élytre. Ces exemplaires sont très fortement réticulés, quoique très brillants, et ont une forme relativement large.

19. **Copelatus Gestroi** Rég., n. sp. — Long. 6-7 mill. — *Oblongo-ovalis, sat elongatus, modice convexus; supra persubtilissime reticulatus, tenuissime obsolete punctulatus; capite rufo, in medio saepius infuscato; pronoto nigro-piceo, ad latera sat late rufo, utrinque striolis parvulis haud numerosis instructo; elytris nigricantibus, vitta basali plus minus lata maculaque apicali plus minus extensa, extus ad latera antice usque ad medium prolongata; stria submarginali antice ante medium terminata et striis decem in disco quarum 2.^a, 4.^a, 6.^a, 8.^a et 10.^a postice paulo brevioribus; rarissime inter suturam et primam striam, praecipue apud marem, undecimae striae vestigia occurrunt; subtus piceo-ferrugineus, pedibus antennisque ferrugineis.*

Espèce ressemblant au *C. irregularis* M. L. d'Australie, mais plus grande, moins parallèle, plus noire en dessous, avec les stries beaucoup moins profondes, ressemblant encore plus au *Copelatus* que j'ai appelé à tort *C. formosus*, nom préoccupé (Ann. Soc. Ent. Fr. 1889, p. 392, Voyage de M.^r Eug. Simon au Venezuela) et qui devra s'appeler maintenant *C. speciosus* Rég.; il a en effet la même taille, la même forme et la même coloration; mais il en diffère par la tête beaucoup moins foncée, par la tache apicale des élytres moins nette, par les stries du pronotum beaucoup moins nombreuses et moins marquées et par les stries des élytres bien plus prolongées en arrière, tandis que chez *C. speciosus* les internes ne sont apparentes qu'à la base.

Rigo, Kapakapa, Hula, Kelesi.

20. **Copelatus indicus** Sharp. — Un exemplaire de Rigo différant un peu des exemplaires de l'Inde par sa taille un peu plus grande, sa forme plus déprimée et les deux stries externes un peu plus rapprochées l'une de l'autre.

21. **Hydaticus Goryi** Aubé, var. **Moluccarum** Sharp. — Belle série de cet insecte composée d'individus dont la taille varie depuis 11 mill. jusqu'à 13 1/2 mill., à dessins des élytres bien marqués, la bande transversale postmédiane réduite souvent à la tache externe.

Rigo.

22. **Hydaticus suffusus** Rég., n. sp. — Long. 15 mill. — *Oblongovalis, parum convexus; infra nigro-piceus, prosterno, epipleuris, antennis pedibusque rufis, pedibus natatoribus nigro-piceis; capite nigro, antice latissime, in vertice bimaculatim rufo; pronoto, margine anteriore et posteriore in medio vittaque transversa in disco nigris; elytris rufis, nigro suffusis, humeris, lateribus, lineolis tribus vel quatuor longitudinalibus angustis omnino rufis, post medium vage irregulariter transversim rufo vittatis, in medio et intra humeros colore nigro magis coalescente.*

Grande espèce voisine des *H. Goryi* Aubé, *Pacificus* Aubé et *bihamatus* Aubé, mais de forme un peu moins parallèle et plus régulièrement ovale. Couleur d'un noir de poix en dessous et aux pattes postérieures avec les pattes ambulatoires, les antennes, le prosternum et les épipleures d'un roux fauve; tête noire, largement rousse en avant avec deux taches de même couleur sur le vertex; pronotum roux, ayant le milieu des bords antérieur et postérieur et une bande transversale assez vaguement noirs; élytres fauves irrorées de noir; on y retrouve assez mal limités les dessins des espèces congénères, c'est-à-dire la bande post basale étroite defléchie en arrière et recourbée en hameçon aux épaules où elle renferme une tache entièrement noire, la bande post-médiane arquée en arrière, mais entièrement couverte d'irrorations plus petites; en outre le bord externe et trois ou quatre linéoles longitudinales étroites sont fauves sans irroration; enfin ces irrorations se condensent sensiblement en avant de la bande postmédiane et très faiblement en arrière avant le sommet où elles redeviennent plus clairsemées. La forme plus ovale et la maculature intense du pronotum me font considérer cet *Hydaticus* comme une espèce bien distincte. — Rigo.

23. **Hydaticus Fabricii** M. L. (*rufulus* Aubé). — Plusieurs exemplaires de grande taille (en moyenne $11 \frac{1}{4}$ mill.), remarquables par leur couleur foncée, les élytres étant noires avec le bord externe fauve et les irrorations fauves ne se remarquant que dans le tiers externe et quelquefois le long de la base.

Rigo.

24. **Hydaticus sellatus** Rég. var. — Je crois pouvoir rapporter à cette espèce trois exemplaires d'environ $10 \frac{3}{4}$ mill., un peu plus gros, plus larges et beaucoup plus foncés que le type de Célèbes; la tête et le pronotum ont la couleur noire plus étendue, celui-ci n'ayant guère que les bords latéraux roux; les élytres ont la première moitié noire avec le bord externe, les épaules et quelques irrorations basales roux, la seconde moitié rousse entièrement irrorée de petits points noirs. Dans le type, qui ressemble beaucoup à *H. consanguineus* Aubé, les irrorations des élytres se condensent au milieu de la région suturale en une tache confuse et irrégulière et la couleur noire envahit beaucoup moins le pronotum. *H. consanguineus* a une forme plus oblongue, parallèle et une convexité moins grande.

Rigo.

25. **Hydaticus rhanaticoides** Rég., n. sp. — Long. $10 \frac{1}{2}$ mill. — *Ovalis, latus, sat convexus, postice leviter dilatatus, nigro-piceus, rufo-variegatus; capite nigro, latissime antice et transversim postice rufo; pronoto brevi, angulis posterioribus sat productis, subacutis, nigro-piceo, ad latera latissime rufo; elytris nigris, vitta subbasali ad suturam postice leviter prolongata, margine laterali, macula media sublaterali, altera ante apicali et irrorationibus aliquot post humeros rufo-ferrugineis; antennis pedibusque rufis, posterioribus fuscis.* — ♂ *ignotus.* — ♀ *pronoto utrinque subtiliter ruguloso.*

Au premier abord on prendrait cet insecte pour un *Rhanaticus*, et surtout pour un *Aethionectes* dont il a à peu près la coloration et la forme; mais les éperons tibiaux pointus et non fourchus, ainsi que la suture épisterno-mésosternale rectiligne et non courbe en font un *Hydaticus* vrai. La tête n'a guère

de noir qu'une large bande transversale entre les yeux; le pronotum est noir avec reflets ferrugineux et largement roux sur les côtés; les élytres sont d'un noir profond avec des dessins d'un testacé rougeâtre consistant en une bande sub-basale un peu ondulée, légèrement appendiculée en arrière près de la suture qu'elle ne touche pas, touchant la base extérieurement en se réunissant aux épaules avec la bordure latérale assez large; on remarque en outre deux taches latérales irrorées, l'une médiane, l'autre antéapicale et quelques irrorations latérales en arrière de l'épaule. La sculpture du dessous du corps est formée d'une réticulation extrêmement subtile avec une ponctuation très fine et quelques autres points plus gros et très espacés.

Rigo.

26. **Hydaticus vittatus** Fab., var. **quadrivittatus** Blanch. — Variété caractérisée par les deux bandes jaunes latérales séparées.

Rigo.

27. **Sandracottus flavocinctus** Aubé. — Belle série de cette remarquable espèce bien distincte des autres par les bandes jaunes très réduites et formées de taches toutes séparées et jamais confluentes; la taille varie entre les limites extrêmes de 11 à 13 mill.

Rigo.

28. **Rhantaticus signatipennis** Cast. (*congestus* Klug, *Rochazi* Montrouz.). — Très abondant: Rigo, Kapakapa, Port Moresby.

29. **Homoeodytes atratus** Fab. — Rigo.

30. **Cybister hypomelas** Rég., n. sp. — Long. 28 mill. — *Regulariter ovalis, postice vix dilatatus, convexus supra niger, olivaceus, infra nigro-piceus, abdomine utrinque rufo triguttato, clypeo et labro rufis, pronoto flavo anguste marginato, elytris vitta intramarginali angusta postice filiformi et nebuloze dilatata ornatis,*

pedibus anterioribus et intermediis rufo-ferrugineis, tarsis fuscis, posterioribus piceis, femoribus ad apicem et tibiis extus rubro tinctis, antennis rufis, gracilibus; corpore supra persubtilissime reticulato et confertissime punctulato; ♀ sculptura sexuali omnino destituta; ♂ ignotus.

C'est au *C. Bengalensis* Aubé que cette espèce ressemble le plus; elle est un peu plus largement ovale, beaucoup plus étroitement bordée de jaune avec le dessous du corps entièrement noir, sans taches rousses sur les côtés du sternum, ne montrant que les trois petites taches latérales de l'abdomen; la bordure sub-latérale des élytres, absolument filiforme en arrière, se dilate faiblement en une petite nébulosité faible antéapicale et non pas par un crochet en hameçon comme chez les espèces voisines; la coloration des pattes est plus foncée; enfin la ponctuation extrêmement ténue du dessus du corps est fort dense, plus encore que chez *C. bengalensis*. La femelle a les élytres absolument lisses sans aucune trace de sculpture sexuelle, les épipleures sont assez étroits et obliques, plus développés cependant que chez *C. bengalensis*. Le mâle reste inconnu.

Rigo.

31. **Cybister tripunctatus** Ol. — Nombreux spécimens assez variables, sans caractères particuliers.

Rigo, Kapakapa.

32. **Cybister sugillatus** Er. (*bisignatus* Aubé). — Rigo.

GYRINIDAE.

1. **Dineutes pectoralis** Rég. — Quelques exemplaires, d'Ighibirei, sont plus pâles en dessous que le type que j'avais décrit, mais ne paraissent pas différer autrement.

2. **Dineutes neo-guineensis** Rég., n. sp. — Long. 7-8³/₄ mill. — *Ovalis, sat elongatus, antice paululum attenuatus, valde convexus; supra persubtilissime reticulatus, obsoletissime punctulatus, infra*

ferrugineus; capite nigro-caeruleo, antice et ad oculos aeneo-viridi, postice purpureo-violaceo; pronoto nigro-metallico, ad latera late aeneo-opaco, flavo marginato; elytris nigro-aeneis, extus purpureo et caeruleo vittatis, late opacis, flavo marginalis, extus obsolete trivel quadrisulcatis, ad apicem bitruncatis, truncatura externa leviter convexa, interna fere rectilinearis aut leviter concava, angulo externo acuto prominulo, medio sat breviter spinoso, suturali obtuso plus minus deleto. ♂ tibiis anterioribus longis, gracilibus, ad basin attenuatis et curvatis, angulo apicali externo obtuso nec deleto; elytrorum angulo externo et medio minus acutis; tarso elongato, angusto.

J'avais réuni autrefois cette espèce au *D. marginatus* Sharp., n'en connaissant qu'une ou deux femelles; aujourd'hui une belle série de Rigo, Kelesi et Kapakapa me prouve, surtout par l'examen du mâle, que c'est bien une espèce distincte par la forme plus régulièrement ovale, moins dilatée en arrière, plus convexe, par la couleur du dessus beaucoup plus noire et moins verte, par la bordure jaune des élytres marquée au premier tiers d'une tache bleue correspondant au sillon de l'épipleure qui loge le genou antérieur, par la troncation externe moins convexe ayant l'angle externe moins épineux et un peu moins saillant, par les sillons des élytres beaucoup moins profonds et dont les trois ou quatre extérieurs seuls sont visibles; enfin par la structure des pattes antérieures du mâle, dont le tibia, au lieu d'être court et rectiligne, est au contraire un quart plus long, fortement incurvé et rétréci à la base, avec le tarse sensiblement plus long et plus grêle.

Il diffère de *D. spinosus* Fab. par sa taille en général plus grande, par sa forme beaucoup plus élargie, par les troncatures moins accusées et leurs angles beaucoup moins épineux, en même temps que par la structure des tibias antérieurs du mâle.

3. **Porrhorrhynchus depressus** Rég., n. sp. — Long. 11 $\frac{1}{2}$ mill. — *Ovalis, sat elongatus, ad medium elytrorum dilatatus, subrhomboides, antice attenuatus et productus, in medio modice convexus, ad latera late depressus; supra subtilissime reticulatus, obsolete*

punctatus, aeneo-caeruleus, nitidulus, capite antice et ad latera viridi et cupreo variegato, flavo marginato; infra albido-testaceus, pedibus pallide flavis; elytris sulcorum vix vestigia praebentibus, sat late flavo-marginatis, ad apicem bitruncatis, truncaturis leviter concavis, angulis tribus acutis spinosis et productis; labro triangulari, producto, antice anguste rotundato, pallide ciliato. ♂ tibiis anterioribus gracilibus, rectis, angulo externo spinoso.

Beaucoup plus petit et moins convexe que les autres espèces de ce genre; bord latéral des élytres nullement denté en scie en arrière du milieu, angles de la troncature en épines moins allongées; bordure jaune des élytres plus large que celle du pronotum, uniforme, se terminant à l'angle externe et non marquée d'un point bleu au quart antérieur. Chez le mâle les fémurs antérieurs ont le bord interne finement serreté, mais complètement dépourvu de cils, comme chez les autres espèces, le tibia est rectiligne grêle, à sommet fortement excavé en dehors, ce qui contribue à rendre l'angle externe plus aigu et plus longuement épineux; le tarse est étroit, presque parallèle. La femelle m'est inconnue.

Un seul mâle capturé par M. Loria à Dilo, en Juin-Juillet 1890.

4. **Macrogyrus Oberthüri** Rég. — Belle série d'Ighibirei, Rigo et Kelesi.

5. **Gyrinus sericeolimbatus** Rég. — Un mâle et une femelle de Rigo.